Amministrazione Provinciale dell'Aquila
Settore Viabilità
Via Giuseppe Saragat - Loc. Campo di Pile (AQ) Tel 0862/405504 Fax 0862/25104 Cod. Fisc. 80002370668

PROGETTO: S.R. 479 "SANNITE": DM 125/2022 CONSOLIDAMENTO PONTE IN LOCALITA' BOCCA DI PANTANO, NEL COMUNE DI SCANNO (AQ), KM 43+700 (0145.V2.AQ)

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale dell'Aquila

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

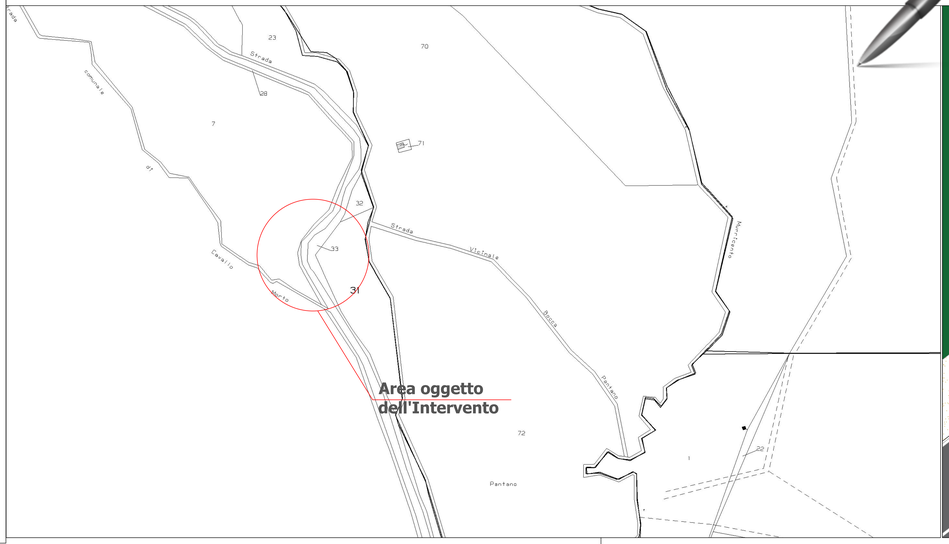
Elaborato grafico: STATO DI PROGETTO (Porzione di ponte in c.a.)

Tavola: **ELA03**
Rev:
Scala:
Data:

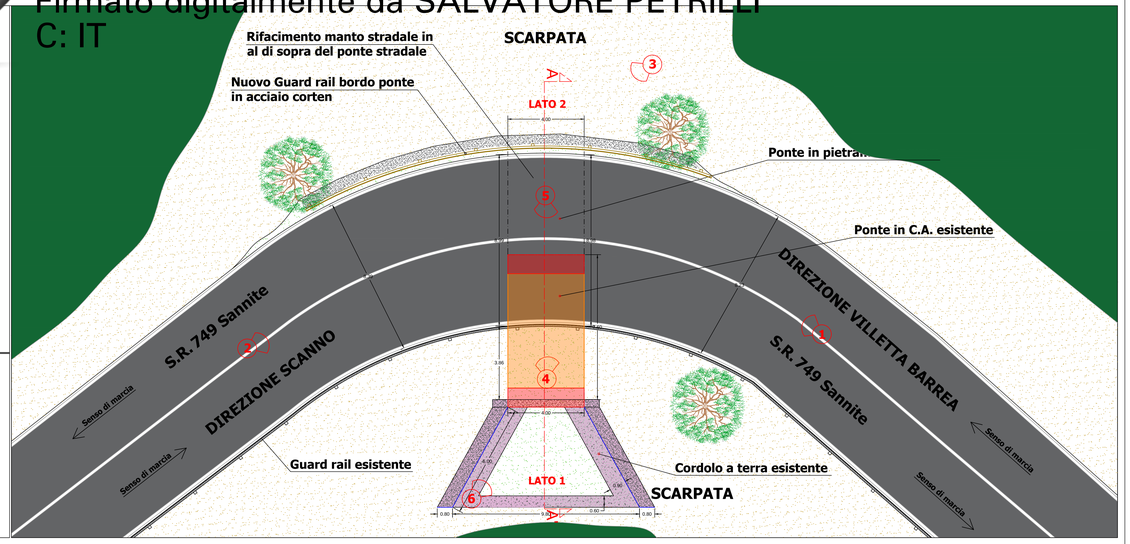
Autorizzazioni:

Il Tecnico Incaricato
Arch. Salvatore Petrilli
via Montesanto n.37/a 67039 Sulmona (Aq) tel./fax 0864/55399
Email: studio.petrilli.s@gmail.com - PEC: salvatore.petrilli@archiworldpec.it

PLANIMETRIA CATASTALE - Scala 1 : 1000

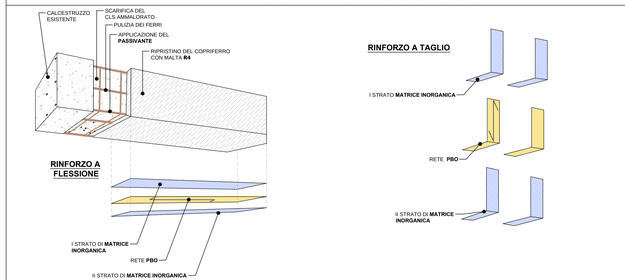


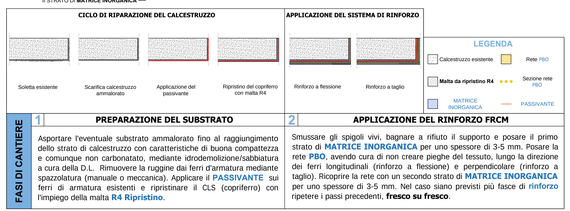
PLANIMETRIA - Scala 1 : 100



Firmato digitalmente da SALVATORE PETRILLI
C: IT

RINFORZO A FLESSIONE E TAGLIO MEDIANTE SISTEMI FRCM IN PBO O CARBONIO





FASI DI CANTIERE

1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

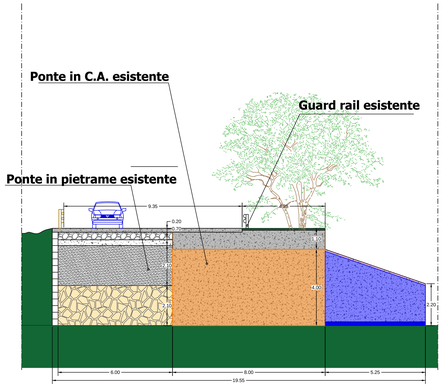
Asportare l'eventuale substrato ammalorato fino al raggiungimento dello strato di calcestruzzo con caratteristiche di buona compattezza e comunque non carbonatato, mediante idrodemolizione/sabbiatura a cura della D.L. Rimuovere la ruggine dai ferri d'armatura mediante spazzolatura (manuale o meccanica). Applicare il **PASSIVANTE** sui ferri di armatura esistenti e ripristinare il CLS (copriferro) con l'impiego della malta **R4 Ripristino.**

2 APPLICAZIONE DEL RINFORZO FRCM

Smussare gli spigoli vivi, bagnare a rifiuto il supporto e posare il primo strato di **MATRICE INORGANICA** per uno spessore di 3-5 mm. Posare la rete **PBO**, avendo cura di non creare pieghe del tessuto, lungo la direzione dei ferri longitudinali (rinforzo a flessione) e perpendicolare (rinforzo a taglio). Ricoprire la rete con un secondo strato di **MATRICE INORGANICA** per uno spessore di 3-5 mm. Nel caso siano previsti più fasce di **rinforzo** ripetere i passi precedenti, **fresco su fresco**.

SEZIONE - Scala 1 : 100

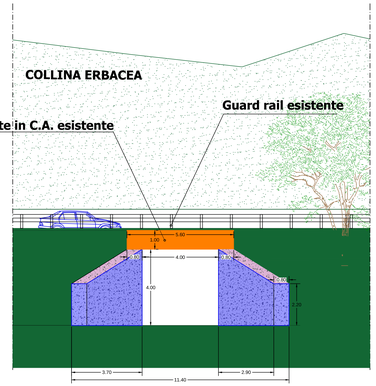
SEZIONE A-A' - Scala 1 : 100



RINFORZO CON BETONCINO TIXOTROPICO
RINFORZO CON SISTEMA COMPOSITO FRCM
PULIZIA E VERNICIATURA CON VERNICE MONOCOMPONENTE
RIFACIMENTO COPERTINE E BAULETTI IN C.A.

PROSPETTO - Scala 1 : 100

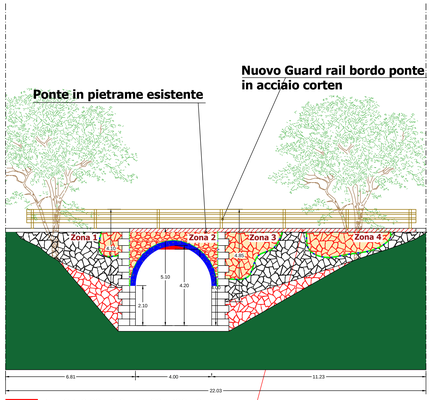
LATO 1 - Scala 1 : 100



RINFORZO CON BETONCINO TIXOTROPICO
RINFORZO CON SISTEMA COMPOSITO FRCM
PULIZIA E VERNICIATURA CON VERNICE MONOCOMPONENTE
RIFACIMENTO COPERTINE E BAULETTI IN C.A.

PROSPETTO - Scala 1 : 100

LATO 2 - Scala 1 : 100



RINFORZO CON SISTEMA COMPOSITO FRCM
RINFORZO CON BETONCINO TIXOTROPICO

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLE MURATURE ESISTENTI RIFACIMENTO CORDOLO IN C.A.